

대한민국특허청(KR)
공개실용신안공보(U)

Int. Cl.
B 60 Q 9/00

제 894 호

공개일자 1995. 4. 17
출원일자 1993. 9. 6

공개번호 95- 8652
출원번호 93-17690
심사청구 : 있음

출원인 고안자 김 용 기 충청북도 청주시 북대동 1786번지

대리인 변리사 박 영 순 · 김 광 련 (전 2 면)

차량의 후방 장애물 감시 장치

요 약

본 고안은 각종차량의 후방 장애물 감시 장치에 관한 것이다. 더욱 상세히 설명하면, 운전자가 차량을 후진시킬때 차체의 후부에 설치되는 감시 카메라에 의해서 운전석에 마련된 모니터로 후방상태를 시각적으로 파악하여 후진시 후방장애물을 감시 하도록한 차량의 후방 장애물 감시 장치에 관한 것이다.

상기와 같은 본 고안의 목적을 실현하기 위하여 후진기어시 또는 제3스위치에 의해서 배터리 전원을 공급하는 전원 공급스위치와, 상기 스위치에 의해 작동되며 차량의 후방 중앙위치에 차량과 일직선으로 설치한 CCD 카메라와, 운전석에 설치되고 상기 카메라의 영상신호를 받아 재현하는 모니터와, 상기 전환 기준위치의 카메라의 촬영각도를 조절을 위한 카메라 이동용 모터 제어구동부와, 상기 촬영각도 지시를 위한 운전석에 마련된 좌, 우 조절용 제1, 제2스위치(S₁), (S₂)로 구성된 것을 특징으로 하는 차량의 후방 장애물 감시장치.

식물신인 동물장구의 범위

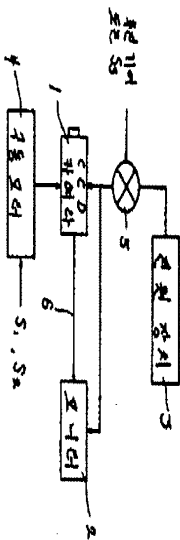
1. 후진기어시 또는 제3스위치에 의해서 맞대터 전원을 공급하는 전원 공급 스위치(5)와, 상기 스위치에 의해 작동되며 차량의 후방 중앙위치에 차량과 일치선으로 설치한 CCD카메라(1)와, 운전석에 설치되고 상기 카메라의 영상신호를 받아 재현하는 모니터(2)와, 상기 전원 기판위치의 카메라의 촬영각도를 조절을 위한 카메라 이동용 모터 제어구동부(4)와, 상기 촬영각도 지시를 위한 운전석에 마련된 좌, 우 조절용 제1, 제2스위치(S₁), (S₂)로 구성된 것을 특징으로 하는 차량의 후방 장애표 감시장치.
2. 제1항에 있어서, 상기 모터 제어구동부는 제1스위치 작동구간을 계수하는 제1타이머(41)와, 제2스위치 작동구간 동안 계수하는 제2타이머(42)와, 상기 스위치 신호에 따라 모터를 감산수단의 값을 일시 기억하는 데지(45)로 구성되고, 차량의 후진이동시 데지의 값동안 구동회로를 작동시켜 초기화하는 것을 특징으로 하는 차량의 후방장애표 감시장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 설명

제1도는 본 고안의 장치의 구성을 보인 블록도, 제2도는 제1도의 모터 제어 구동부를 보인 블록구성도이다.

제 1 도



제 2 도

